家庭用

# 取扱説明書

# デジコンフォⅡ

# デジタル温度・湿度計

このたびは、エンペックス製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。正しくお使いいただくため、ご使用の前にこの取扱説明書をよくお読みください。なお、この説明書はお使いになる方が、いつでも見られるところに必ず保管してください。

保証書付

## 絵表示の説明

ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので必ず守ってください。表示と意味は次のようになっています。

|  注意 | 誤った使い方をすると人が傷害を負ったり物的損害の発生が想定される内容を示します。 |
|---|---|

※物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペットにかかわる拡大損害を示します。

## 図記号の例

| | |
|---|---|
|  | ⊘は禁止（してはいけないこと）を示します。具体的な禁止内容は、⊘の中や近くに文章や絵で示します。 |
|  | ❗は強制（必ずすること）を示します。具体的な強制内容は、❗の中や近くに文章や絵で示します。 |

### ご注意

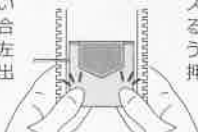
・本製品は、専門的な計測器として使用する目的で製造されたものではありません。ご使用に当たっては、製品の特性をよくご理解の上、ご使用ください。
・温度計・湿度計の精度誤差などにより生じる二次災害や損害等については、弊社では一切その責任を負えませんのでご了承ください。

# 目次

## 各部の名称

温度
湿度
快適度
内・外切替え
ボタン
アラームボタン
最高・最低
温度湿度表示
クリアーボタン
最高・最低
温度湿度表示
ボタン

外部センサ
ホルダー
外部センサ
アラーム設定
ボタン
リセットボタン
℃/°F切り替え
スイッチ
外部センサ
取付口
外部センサ
コネクター
電池蓋
スタンド

●スタンドを開く
卓上などで置いて使用する場合はスタンドを左図の様に引き出してください。
●スタンドを閉じる
スタンドを閉じる場合左図のように持ち、両角を押して閉じます。

## 製品仕様

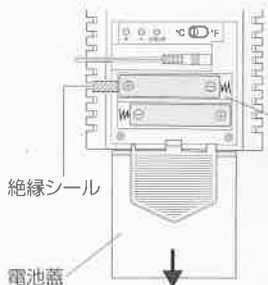
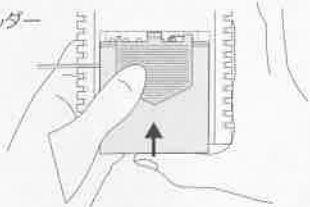
●使用温度範囲：本体/0～50℃　外部センサ/−10～60℃
●使用湿度範囲：20～80%RH
●精　　　　度：温度　±1℃（0～40℃）
　　　　　　　　　　　±2℃（−10～0℃、40～60℃）
　　　　　　　湿度　±5%RH（40～80%）
　　　　　　　　　　　±7%RH（20～40%RH）
●表示単位：0.1℃、1%RH
●コード長：約2.8m（外部センサ）
●表示周期：温度　約10秒
　　　　　　　湿度　約30秒
●電　　　　源：1.5V 単4（UM−4）形マンガン乾電池　2本
●電池寿命：電池寿命　　　約10ヶ月
●寸　　　　法：75×140×18mm
●重　　　　量：約120g

※使用温度･湿度範囲は、本製品の使用可能な温度･湿度範囲です。

・下記のマークを表示した場合は、仕様外のご使用となりますので、ご注意ください。

●湿度表示個所に、［−　−%］を表示。
　※本体温度が、0℃以下或いは60℃以上の場合
　※本体温度が、0～60℃でも、湿度が20%以下の場合
　※外部センサコネクターがきちんと接続されてない場合

## 電池交換のしかた

・本機は単4形マンガン乾電池を2本使用します。
図のように、電池蓋を矢印の方向に引き、外します。ホルダーの表示にしたがい正しく入れ、電池蓋を固定してください。

※絶縁シールが付いている場合は外してください。
※単4形マンガン乾電池以外の電池は使用しなでください。
※お買上のときに、本機に入っております電池はモニター用のものですので、規定の電池寿命に満たないうちに切れることがあります。
※電池セットまたは交換のとき、LCD画面の表示が正常に作動しない場合があります。この様な場合はクリップの先などを使い、リセットボタンを押してください。アラーム音が鳴り表示がリセットします。
※長時間ご使用にならないときは、電池を外しておいてください。

### ⚠ 注意

**下記のことを必ず守ってください。電池の使い方を間違えますと液もれや破裂の恐れがあり、故障やけがの原因となります。**

**❶電池は幼児の手の届かない所に置いてください。万一飲み込んだ場合には、直ちに医師に相談してください。**

**❶⊕⊖を正しく入れてください。**

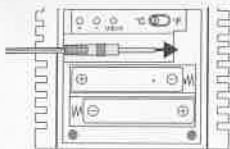
**⊘電池に直接ハンダ付けはしないでください。**

**❶直射日光・高温・高湿の場所を避けて保管してください。**

**❶使い切った電池はすぐに本機から取り出してください。**

## ご使用方法

### ■外部センサの取り付けかた

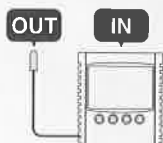
電池蓋を外し、外部センサコネクターを外部センサ取付口に、しっかり差し込んでください。

### ■外部センサホルダーの取り付けかた

外部センサを外部センサホルダーに差し込み、ネジまたは付属の両面テープで取付けます。

### ■壁面への設置のしかた

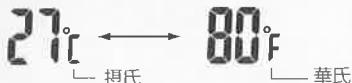
本製品を壁に掛ける場合は、取り付ける壁面の材質に合ったネジ等を使い、製品荷重（約120g）に耐えられるようにしっかりと固定してください。

### ■内・外温度の選択

内･外ボタンを押すと、温度値とその右にIN（本体側）が表示され、もう一度押すと、温度値とOUT（外部センサ側）が表示される。
※湿度は常時IN（本体側）の数値を表示します。

**注意**：外部温度を測定するときは、外部センサコネクターが本体に正しく接続されていることを確認してください。

## ご使用方法

### ■温度表示単位の切り替えかた

電池蓋内の「℃/°F切り替えスイッチ」を切り替えると、温度表示の単位が、℃(摂氏)と°F(華氏)に切り替ります。

※ °F(華氏)表示は目安として
ご使用ください。

### ■快適度の表示

温度湿度が下記の状況のとき、本機はCOMFORT, WET, DRY, (なし)のいづれかを表示します。

| 快適度表示 | 温度範囲 | 湿度範囲 |
|---|---|---|
| COMFORT(快適) | 20~25℃ | 40~70% |
| WET(ウエット) | 0~50℃ | 70%以上 |
| DRY(ドライ) | 0~50℃ | 40%以下 |

※温度が20℃以下または25℃以上で、湿度が40~70%のときは快適度は表示しません。

### ■最高・最低温度湿度の表示

IN・OUTボタンを押し、希望のチャンネルを選択し、「最高・最低温度湿度表示ボタン」を押す毎に、MAX(最高)/MIN(最低)/現在温度湿度を表示し、記憶した最高温度湿度と最低温度湿度を呼び出し表示することが出来ます。

**注意**：外部センサーが本体に正しく接続されていないとOUTの最高・最低温度は表示されません。

### ●クリアーのしかた

最高温度湿度または最低温度湿度表示のとき「クリアーボタン」を長押しすると、記憶されたIN、OUT両方の最高温度湿度または最低温度湿度が消え現在温度湿度を表示します。

※最高・最低温度湿度は、電池交換またはクリアーを行ってから現在までの最高・最低温度湿度です。

## ご使用方法

### ■アラームの設定のしかた

温度IN／OUT及び湿度のアラームを設定することができます。

①アラームボタン( ((•)) )を押し、設定するチャンネルを表示します。

②アラームボタンを2秒間押し続けると、数字が点滅します。

③電池蓋の内部にあるアラーム設定ボタン＋･－を押し、希望の数値に設定します。設定できる単位は1℃、1％です。設定終了後、アラームボタンを押すと設定した数値が点灯しINまたはOUTが点滅します。

④＋ボタンを押すと、アラームマーク ((•)) が点滅し、アラームモードがONになります。－ボタンを押すとアラームマークが消えアラームモードがOFFになります。

※設定ボタン ＋・－ は押し続けると早送りすることができます。

※設定のとき約20秒間操作をおこなわないと、現在温度湿度表示に戻ります。

⑤設定が終了したらアラームボタンで現在温度･湿度表示に戻し、設定ボタンの ＋ を押すと画面左上に ((•)) が点灯し、アラーム機能がONになります。 設定した数値になるとアラーム音が約1分間鳴り、自動的に停止します。途中で止めるときは、いづれかのボタンを押すと停止します。

※アラーム機能を完全に停止したいときは、現在温度･湿度表示のとき、設定ボタン － を押し、アラームマークを消灯させてください。

### ■アラームの設定値の確認

アラームボタンを押すごとに下図の順で、温度･湿度のアラーム設定値を表示します。（点滅しているIN、OUTが目印となります。）

※アラームモードがONのチャンネルはアラームマーク ((•)) が点滅します。

**注意: アラームの初期設定値は、高い温度（HI）と低い温度（LO）は110℃と－50℃、高い湿度（HI）と低い湿度（LO）は99％と20％に設定されています。アラーム機能を使用するときは使用温度と使用湿度の範囲内で設定してください。（P.2製品仕様参照）**

## 温度・湿度について

本製品の温度･湿度表示は、本機を設置した場所の温度と湿度をデジタル表示しますので、新聞やテレビで発表のものとは異なります。

### ■適温18～25℃、適湿40～65%ＲＨ

最近は、冷暖房器具の普及で、室内の冷やし過ぎや暖め過ぎで健康を害される方も多いようです。外気との温度差が5℃前後が、健康上望ましい状態です。ご家族の健康管理に、省エネに、一部屋に一台、エンペックスの温度･湿度計を快適なくらしづくりにお役立てください。また、適温･適湿は木製家具やピアノ等大切な財産を長持ちさせます。

● 快適なくらしをするための温度、湿度の目安。

| 部屋 | | 温度(℃) | 湿度(%RH) |
|---|---|---|---|
| 赤ちゃん・お年寄り | 冬 | 18~24 | 45~65 |
| | 夏 | 22~26 | 50~70 |
| 居間・食堂 | | 18~25 | 40~65 |
| トイレ | | 16~25 | 40~65 |
| 寝室 | | 16~25 | 40~65 |
| 勉強部屋 | 冬 | 18~22 | 40~65 |
| | 夏 | 22~26 | 50~70 |

### ■湿度は場所によって変わります。

●湿度とは、空気の乾燥の度合いです。空気中には常に水蒸気が含まれており、一般に天気が悪くなると空気は湿っぽく、晴天が続くと乾燥します。この湿り気を湿度と言い、通常は空気中の水蒸気と飽和水蒸気量との比を百分率で表す相対湿度(%RH)を意味します。

●湿度は温度との関係で決まりますが、室内の湿度は場所によって違うだけでなく、空気が「かたまり」で移動するため、たとえば同じ室内でも風通しの良い空気の循環するところと、部屋の隅のように空気が淀んだところとでは、湿度はずいぶん違ってきます。

## ご使用上の注意

⊘精密機械ですので乱暴に扱ったり、強いショックは与えないでください。
⊘分解して内部に触れたり、調整したりしないでください。
⊘つぎのような場所では使わないでください。

- **本体温度が＋50℃以上になる所。**
- 例えば､直射日光が当る所､ストーブや温風器の熱風が直接当る所。
- **本体温度が0℃以下になる所。**
- **浴室など湿気の多い所。**
- **強い磁気や振動の激しい所。**
  例えば、テレビ、大型スピーカー、大型モーターの近くでは電子部品が壊れることがあります。

### ■液晶パネルについて

- 温度が低くなると液晶表示の反応が遅くなることがあります。
- 温度が高くなると液晶パネルが黒くなることがあります。
- 本機を温度の低い場所から急に暖かい場所に移動したとき、結露をおこすことがあります。結露をおこしたときは、風通しのよい場所で乾燥させてください。

### ■温度・湿度の計測を正しく行うときの設置場所について

室内の温度・湿度を正確に計るときは直射日光の当るところや、冷暖房器具、加・除湿器具などの近くは避け、空気が良く循環する場所を選び、設置してください。

※温度・湿度は、設置してから約1～2時間後に正しい値を示します。

### ■日常のお手入れについて

ケースの汚れを落とすとき、シンナー、ベンジン、ミガキ粉、スプレー式クリーナー、各種ブラシなどは使用しないでください。油汚れなどは、やわらかい布に中性洗剤を浸し良くしぼってから拭き、乾拭きをしてください。

## アフターサービスについて

●保証期間内に正常なご使用状態で万一故障した場合には、保証書を添えてお買上げ店または、サービスセンターにお送りください。
●保証内容は、保証規定に記載したとおりです。
●この製品の補修部品の保存期間は製造打ち切り後5年間です。
※補修部品とは製品の機能を維持するために不可欠な本体部品です。
●修理のとき、必要な部品や付属品などは、一部代替品を使用させていただくこともありますので、ご了承ください。
●修理の可能な期間は、ご使用条件によりいちじるしく異なるため、精度が元通りにならない場合がありますのでご了承ください。

## 保証規定

1.説明書の注意に従った正常なご使用状態で故障した場合は、お買上げ後1年間、無料で修理いたします。尚、故障の内容によりましては、修理に代わって同等品と交換させていただくことがあります。
2.修理の必要が生じた場合は製品に本証を添えてお買上げ店またはエンペックス気象計お客様相談室、サービスセンターへご持参、またご郵送ください。(郵送料はお客様がご負担ください。)
3.保証期間内でも次の場合は、有料修理になります。

**イ. 誤用・乱用・および取り扱い不注意による故障**
**ロ. 火災・地震・水害および盗難等の災害による故障**
**ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障**
**ニ. 使用中に生じたキズなどの外観上の変化**
**ホ. 消耗品および付属品の交換**
**ヘ. 本証の提示がない場合および必要事項(お買上げ日販売店名等)の記入がない場合**

4.本証は日本国内においてのみ有効です。また本証の再発行は致しませんので、大切に保存してください。
This warranty is valid only in Japan.

## お客様相談窓口・サービスセンターご案内

### ■お客様相談窓口

●お客様相談室では製品に関するお問い合わせ、ご質問、製品の使用方法や操作、製品の不具合、サービス（修理）等に関するお問い合わせや、ご意見等を承っております。

☎ **03−3494−4010**
※受付時間　平日9：00〜17：00（土日祝祭日は除く）

●Ｅ－ｍａｉｌでのご相談は、弊社ホームページ製品サポート「お問い合わせメールを送る」よりお問い合わせください。

### ■サービスセンターご案内

弊社製品の修理のご依頼及び、修理に関するお問い合わせは「サービスセンター」にて承っております。

●修理のご依頼を頂く場合は、次の事項を明記の上、製品と一緒に送付してください。

●お客様ご氏名
●お電話番号（ご連絡先）
●製品名（または製品番号）
●ご購入された時期、ご購入店
●有償修理となる場合修理見積必要の有無
●お客様ご住所及び郵便番号
●Ｅ－ｍａｉｌアドレス
●故障状況（修理の依頼内容を詳しく）
●保証書の有無

●送り先
〒023−0001
岩手県奥州市水沢区卸町3番地16
エンペックス気象計株式会社　サービスセンター宛

●エンペックス気象計株式会社
ホームページアドレス:http://www.empex.co.jp